

# INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (LB08)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA

GenCod A000170

**Docente titolare** Giorgio Gustavo  
Ermanno METAFUNE

**Insegnamento** CALCOLO DELLE  
PROBABILITA' E STATISTICA

**Insegnamento in inglese** PROBABILITY  
CALCULUS AND STATISTICS

**Settore disciplinare** MAT/06

**Corso di studi di riferimento**  
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

**Tipo corso di studi** Laurea

**Crediti** 9.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 81.0

**Per immatricolati nel** 2017/2018

**Erogato nel** 2018/2019

**Anno di corso** 2

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Sede** Lecce

**Periodo** Secondo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Voto Finale

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Introduzione alla probabilità discreta e continua

### PREREQUISITI

Analisi Matematica I

### OBIETTIVI FORMATIVI

**Conoscenze e comprensione.** Possedere una solida preparazione in ambito analitico-probabilistico, in vista di applicazioni di ingegneristiche.

**Capacità di applicare conoscenze e comprensione:** essere in grado di produrre dimostrazioni rigorose di risultati matematici non identici a quelli già conosciuti, ma chiaramente correlati ad essi, essere in grado di formalizzare matematicamente problemi di moderata difficoltà, in modo da facilitare la loro analisi e risoluzione, essere capaci di leggere e comprendere, in modo autonomo, testi di base di Probabilità.

**Autonomia di giudizio.** L'esposizione dei contenuti e delle argomentazioni sarà svolta in modo da migliorare la capacità dello studente di riconoscere dimostrazioni rigorose e individuare ragionamenti fallaci.

**Abilità comunicative.** La presentazione degli argomenti sarà svolta in modo da consentire l'acquisizione di una buona capacità di comunicare problemi e applicazioni del calcolo delle Probabilità.

**Capacità di apprendimento.** Saranno indicati argomenti da approfondire, strettamente correlati con l'insegnamento, al fine di stimolare la capacità di apprendimento autonomo dello studente.

### METODI DIDATTICI

Lezioni frontali

### MODALITA' D'ESAME

Prova scritta

### TESTI DI RIFERIMENTO

P. Baldi, Introduzione alla Probabilità e Statistica-Mac Graw Hill